

Politecnico di Milano – Facoltà di Ingegneria industriale
Corso di laurea in Ingegneria meccanica
Anno accademico 2008-09

Insegnamento di Costruzione di Macchine I
(Prof. M. Giglio, M. Gobbi, S. Miccoli, M. Sangirardi)

Esercizio n° 10

Esercitazione n° 3 – Analisi cinematica

Effettuare l'analisi cinematica della struttura in Figura 1 e successivamente determinare le reazioni vincolari.

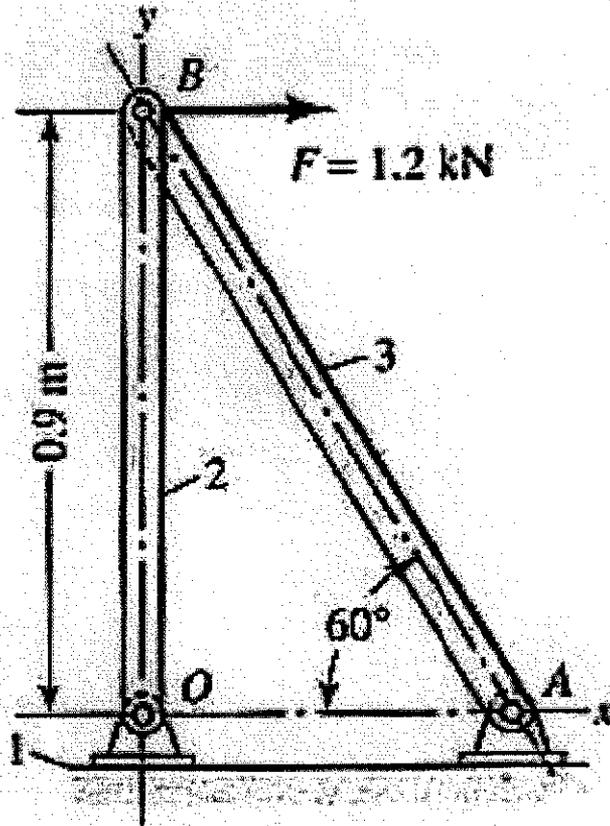
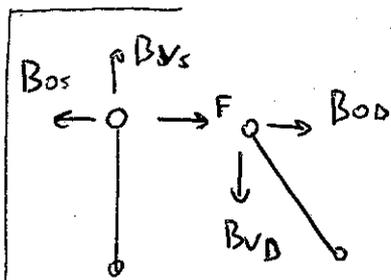
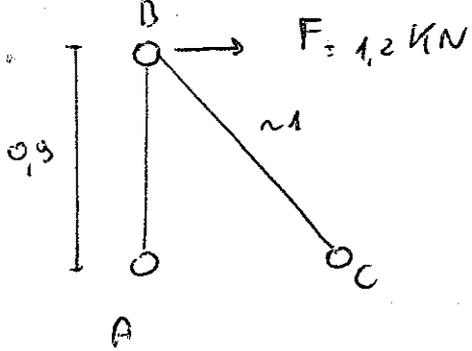
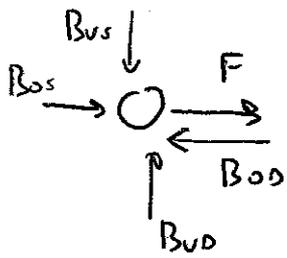


Figura 1



$$\sum M_A = B_{05} \cdot 0,9 \Rightarrow B_{05} = 0$$

È PULIZIO ALLA CERNIERA



$$\begin{array}{l} \sum V \mid B_{V5} = B_{V0} \\ \sum H \mid B_{00} = F \end{array}$$

$$\sum M_C = B_{00} \cdot 0,9 - B_{V0} \cdot 0,5 = 0$$

$$F \cdot 0,9 - B_{V0} \cdot 0,5 = 0$$

$$B_{V0} = 2160$$

